AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-10-65 424125

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)

C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL
15 NF

Bulletin Technique N° 6I d'Octobre I965 — 1965-27

DESINFECTION des SEMENCES de CEREALES

La plupart des maladies transmises par les semences de céréales peuvent être combattues par désinfection chimique ou physique.

Ces maladies sont de deux sortes et chaque catégorie appelle un traitement différent.

Tout d'abord les maladies à contamination externe c'est à dire celles dont les spores se trouvent à la surface des grains (Caries, Charbon couvert, Fusarioses, Septorioses, Moisissures). Il suffira alors de mettre en contact avec les semences différents fongicides énumérés plus loin. Ce contact pourra être réalisé soit par trempage ou pulvérisation, soit par poudrage en utilisant le pelletage ou un mélangeur spécial.

En ce qui concerne les maladies à contamination interne, c'est à dire celles dont les organes de conservation attaquent le grain à la floraison et permettent le développement du champignon dans la plante (Charbon du Blé, Charbon nu de l'Orge), on ne peut les traiter que par la chaleur. Cette méthode consiste à tremper et brasser les semences dans l'eau à 5I° 5 pendant dix minutes, mais il est préférable d'effectuer un trempage préliminaire de dix minutes, dans l'eau à 45°. On terminera par une immersion dans l'eau froide et un séchage rapide.

La température de 5I°5 étant très voisine de celle qui risque de tuer les germes, on conçoit que cette opération délicate n'est guère réalisable que par des Organismes spécialisés.

Le Charbon du Maïs sera considéré à part car la lutte contre ce parasite est très difficile en raison des spores qui subsistent dans le sol. La désinfection des grains ne donne pas de résultats probants. Il faut arriver à éliminer du terrain toutes les parties de plantes malades et à les faire brûler.

Les produits à utiliser pour les maladies à contamination externe sont fort nombreux. Nous retiendrons les suivants :

- Les Sels de cuivre : (Oxychlorure, Chlorures, Oxydes, Cuprobame) contre la Carie du Blé, Septorioses et Fusarioses.

- La Bouillie bordelaise à I,5% utilisée contre la Carie du Blé en trempage pendant une heure.

.../...

P182

.../...

- Le Formol : à 0,25% contre la Carie du Blé, les Charbons couverts de l'Orge et de l'Avoine, les Fusarioses et Septorioses.

- Les produits Organo-mercuriques contre la plupart des maladies. Ces produits sont très toxiques pour l'homme et les animaux, il faut prendre de grandes précautions pour leur utilisation.

- L'Hexachlorobenzène (H.C.B.), le Pentachlorobenzène et le Carbatène contre la Carie du Blé uniquement.

- L'Oxyquinoléate de cuivre contre la Carie du Blé, les Fusarioses et Septorioses

- Le Thirame et les Dérivés Quinoniques (Dichlone, Chloranil) contre les Fusarioses, les Septorioses et la Carie.

- Manèbe et Mancozèbe contre la Carie, Septoriose et Fusariose du Blé, Helminthosporiose de l'Orge, Charbon couvert de l'Avoine.

Dans le commerce on peut trouver des spécialités comportant en mélange des fongicides et des produits comme l'Anthraquinone (répulsion des oiseaux granivores) ou bien l'Aldrine, l'Heptachlore, le Lindane (action insecticide).

CONSERVATION des POMMES de TERRE

Une bonne conservation des Pommes de terre nécessite l'observation de quelques régles énumérées ci-après :

I° - le local sera sombre - pour éviter le verdissement - et bien aéré (pour empêcher la condensation et l'accumulation de gaz carbonique). La température sera maintenue aussi constante que possible aux environs de + 4°C et en évitant le gel. Ce local pourra également être désinfecté au Formol.

2° - les tubercules à conserver seront bien mûrs. On évitera de les récolter par temps chaud ce qui provoquerait le noircissement de la chair. Ces tubercules seront aussi exempt de maladies, bien ressuyés et non blessés. On évitera autant que possible de trop fréquentes manipulations en cours de stockage. De toute manière il sera préférable d'effectuer ces opérations à une température supérieure à + I2°C.

3° - On constituera dans la masse des tubercules des cheminées et des couloirs d'aération (tunnels de planches ou fagots) afin que l'épaisseur des tas soit au plus de 50 cm. On saupoudrera les tubercules de chaux éteinte pulvérulente.

4° - dans le cas de conservation prolongée on pourra procéder (pour les pommes de terre de consommation uniquement) à l'égermage chimique. Les produits utilisés dits " inhibiteurs de germination " peuvent être à base d'Hormones, d'Hydrazide Maléique de Propham (IPC) ou de Ménaphtylméthyléther.

J. SEMEIN
Agent Technique de la Protection des Végétaux

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C. ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Directeur-Gérant: L. BOUYX